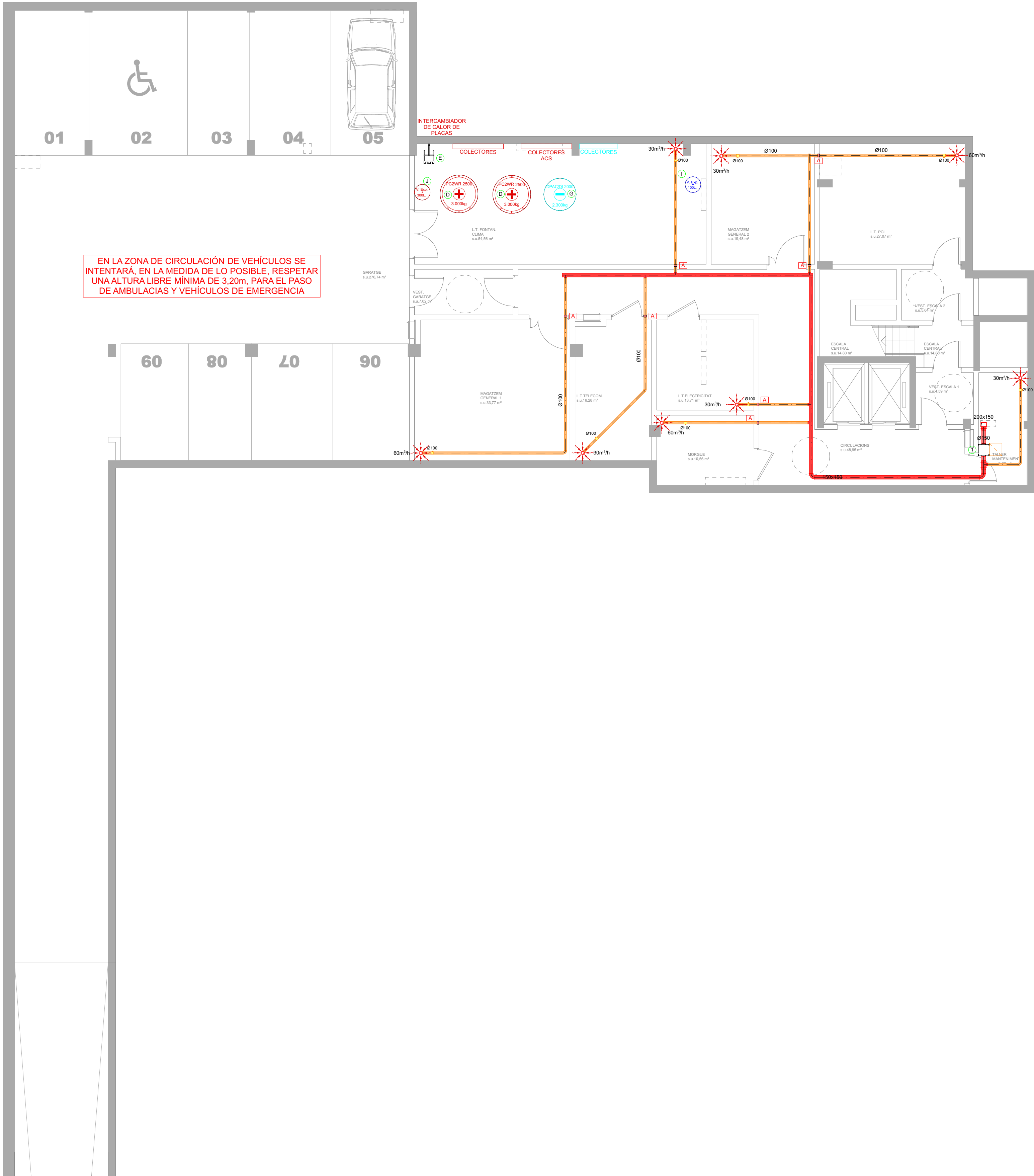
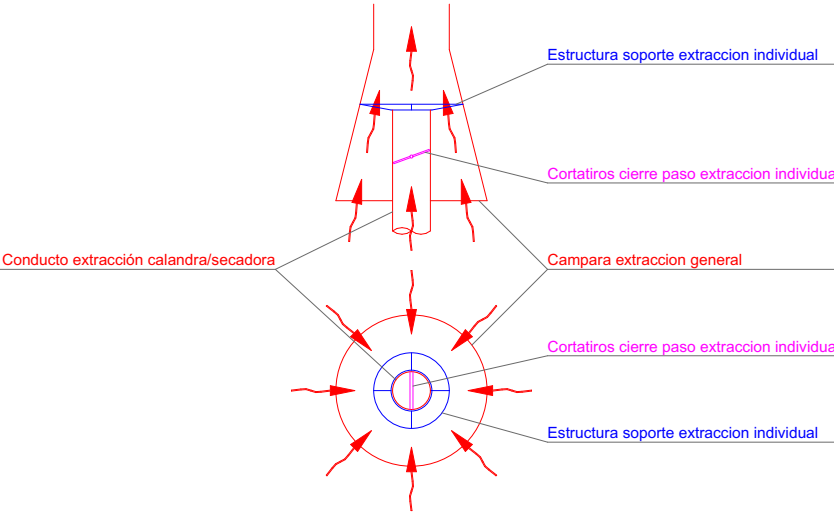
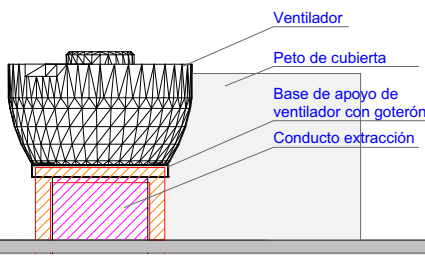




DETALLE EXTRACCIÓN APARATOS INDIVIDUALES LAVANDERÍA



DETALLE CHIMENEA CON VENTILADOR DE EXTRACCIÓN



1 Ventilador de extracción (locales de garaje).
Marca: S&P
Modelo: CAB-100 ECOWATT
Caudal aire: 420 m³/h
Potencia: 335W - 230V
Dimensiones: 447x334x517mm
(Longitud x Altura x Fondo)
Peso: 15 kg



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Versió

Novembre 2023

Número de plànol

DG08.04-IV-01

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE VENTILACIÓ
planta soterrani G1

DG08.04
SISTEMES DE VENTILACIÓ

Propietat



PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

B/T
A
Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CLIMAVERT NETO		REGULADOR DE CAUDAL KOOLAIR KCRK Ø100mm, Ø125mm o Ø150mm
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CLIMAVERT NETO		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-MM (sin regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO TERMOPLÁSTICO SIBER "ESTANDAR" CIRCULAR (SIN AISLAR)		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-O-MM (con regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CHAPA AISLADA		DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES KOOLAIR 44-SF-Q-49ML
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA AISLADA		BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD100 o GPD125
	CONDUCTO TOMA DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-75HFC, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR+MT, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL KOOLAIR CRR+M, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		REGISTRO ACCESIBLE EN FALSO TECHO CON DIMENSIONES 50X50CM

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR			
A	0.100	0.10	Cortafuegos en tabique
B	0.125	0.13	Cortafuegos en tabique
C	0.150	0.15	Cortafuegos en tabique
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES			
D	0.200	0.20	Cajeado en F.T.
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-75HFC			
E	0.200	0.150	Cajeado en F.T.
F	0.200	0.150	Cortafuegos en tabique
G	0.300	0.150	Cajeado en F.T.
H	0.450	0.150	Cortafuegos en tabique
I	0.450	0.150	Cajeado en F.T.
J	0.500	0.150	Cortafuegos en tabique

NOTA: Compuertas de regulación

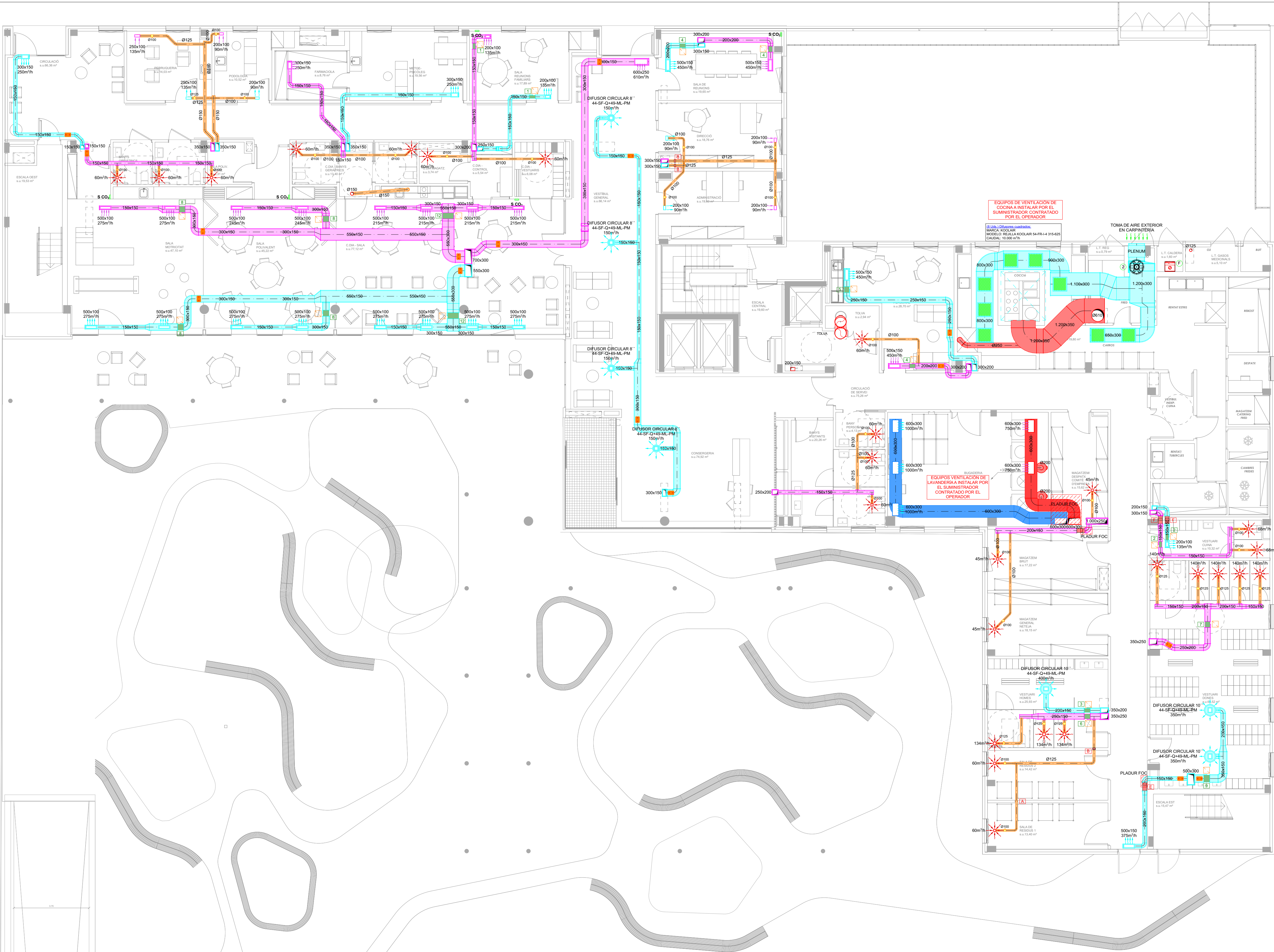
-Apertura 20-100%
-Motorizadas Todo/Nada 230v
La carrera de este motor se regulará para que no cierre completamente los 90°, manteniendo así una renovación mínima constante (cerrar solo 70°). Cuando una sonda de calidad de aire ambiente en el local detecte contaminación, abrirá totalmente.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

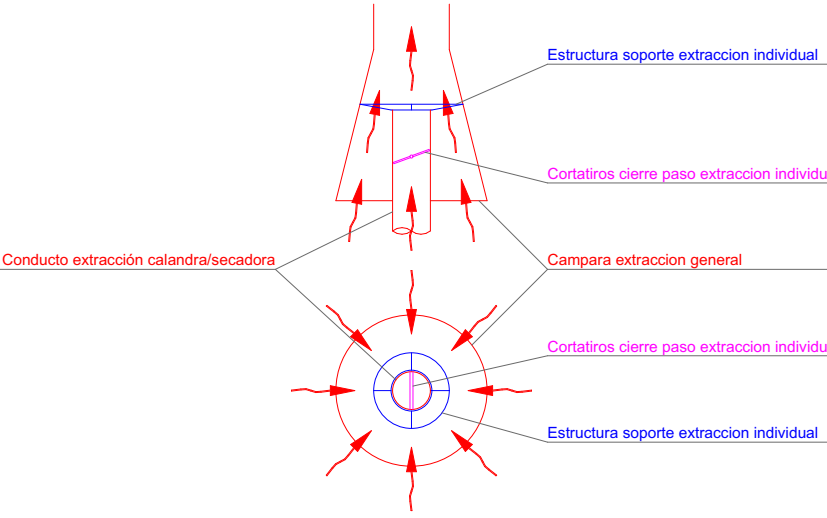
ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR+MT			
1	0.150	0.150	Sonda de CO2
2	0.150	0.150	Control horario
3	0.200	0.150	Control horario
4	0.200	0.200	Sonda de CO2
5	0.250	0.150	Sonda de CO2
6	0.250	0.150	Control horario
7	0.250	0.200	Control horario
8	0.300	0.150	Sonda de CO2
9	0.350	0.150	Control horario
10	0.450	0.150	Sonda de CO2
11	0.500	0.150	Sonda de CO2
12	0.550	0.150	Sonda de CO2

LEYENDA EQUIPOS

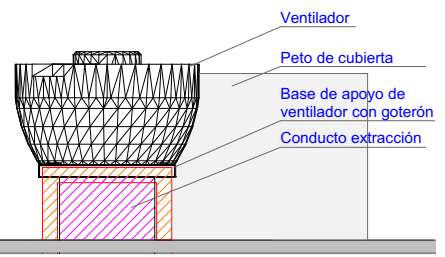
A <u>Ud. Tratamiento de aire A</u> Marca: WOLF Modelo: KGT TOP 3015 Caudal: 9.110 m³/h Alimentación: 400V Batería de Fric: Ø7 kW SIEER: 4,64 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 5.780x2.214x1.827mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 2.188 kg	C <u>Ud. Extracción</u> Marca: DAIKIN Modelo: EWA7208-XR82-OP142 Capacidad ref.: 223 kW Consumo ref.: 75,32 kW SIEER: 4,64 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 2.350x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (donde-bajo presión)	E <u>Ud. Intercambiador de placas</u> Marca: DELCASA Modelo: SC-P113M0051 Capacidad: 2.000 litros Ø primario (Ø48°C): 6,85 m³/h Ø secundario (Ø48°C): 9,50 m³/h Pérdida de carga: 2,42 m.c.a.	G <u>Ud. Acumulador inercia frío</u> Marca: MECALIA Modelo: DPACIO 2000 Capacidad: 2.000 litros Ø1 280 mm Alto: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	I <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para frío. Peso: 150 kg	J <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para Calor. Peso: 450 kg / ud
B <u>Ud. Tratamiento de aire B</u> Marca: WOLF Modelo: KGT TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Alimentación: 400V Batería de Fric: 78 kW Altura: 2.270 m (Largo x Alto x Ancho) Peso: 2.911 kg	D <u>2 Uds. Inercia calor + ACS</u> Marca: TSUN Modelo: PCOVR 2.500 Capacidad: 2500 litros Altura: 2.270 m (Largo x Alto x Ancho) Ø con aislamiento: 1,50 m Peso: 3.000 kg / ud	F <u>Ud. Caldera a gas de condensación</u> Marca: DE DIETRICH Modelo: EVOGEN PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 65 kW Potencia térmica (80/60 °C): 50,5 kW Versión motorizada Potencia KVA(W): 110/98 Dimensiones: 2.605x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB CALDERA DOTADA DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION	H <u>Ud. Grupo electrogéneo</u> Marca: GENESAL Modelo: GEN18FC Versión motorizada Potencia KVA(W): 110/98 Dimensiones: 2.605x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB		



DETALLE EXTRACCION APARATOS INDIVIDUALES LAVANDERIA



DETALLE CHIMENEA CON VENTILADOR DE EXTRACCION



2 Ventilador impulsión impulsión coaxial:
Marca: S&S
Modelo: TOT14-630-6/14 BC
Caudal aire: 10.000 m³/h
AP: 100 Pascas
Consumo: 1.10kW - 400W
Peso: 80 kg
Tener en cuenta estructura de sujeción en horizontal.
**A INSTALAR POR EL SUMINISTRADOR CONTRATADO POR EL OPERADOR



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

PROYECTO BÁSICO I
D'EXECUCIÓ

Localització:
Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors:
Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte: 2022-16 / P282
Data: Novembre 2023
Número de plànol

DG08.04-IV-02

Escala:
Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100
Títol del plànol

INST. DE VENTILACIÓ
planta baixa PB

DG08.04
SISTEMES DE VENTILACIÓ



PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BNT
Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CLIMAVERT NETO		REGULADOR DE CAUDAL KOOLAIR KCR Ø100mm, Ø125mm o Ø150mm
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCION EN CLIMAVERT NETO		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-MM (sin regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO TERMOPLASTICO SIBER "ESTANDAR" CIRCULAR (SIN AISLAR)		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-Q-MM (con regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CHAPA AISLADA		DIFFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES KOOLAIR 44-SF-Q-49ML
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCION EN CHAPA AISLADA		BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD100 o GPD125
	CONDUCTO TOMA DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO EXPULSION DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-70VFC, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCION EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-70VFC, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE IMPULSION EN CHAPA		COMPUERTA DE REGULACION KOOLAIR CRR-MT, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCION EN CHAPA		COMPUERTA DE REGULACION MANUAL KOOLAIR CRR+M, según dimensiones de conductos.
	TRAMPILLA DE REGISTRO PARA LIMPIEZA DE CONDUCTOS		REGISTRO ACCESIBLE EN FALSO TECHO CON DIMENSIONES 50X50CM

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR			
A	0.100	0.10	Cortafuegos en tabique
B	0.125	0.13	Cortafuegos en tabique
C	0.150	0.15	Cortafuegos en tabique
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES			
D	0.200	0.20	Cajeado en F.T.
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-70VFC			
E	0.200	0.150	Cajeado en F.T.
F	0.200	0.150	Cortafuegos en tabique
G	0.300	0.150	Cajeado en F.T.
H	0.450	0.150	Cortafuegos en tabique
I	0.450	0.150	Cajeado en F.T.
J	0.500	0.150	Cortafuegos en tabique

NOTA: Compuertas de regulación

Apertura 20-100%
-Motorizadas TodoNada 230v
La carrera de este motor se regulará para que no cierre completamente los 90°, manteniendo así una renovación mínima constante (cerrar solo 70°). Cuando una sonda de calidad de aire ambiente en el local detecte contaminación, abrirá totalmente.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

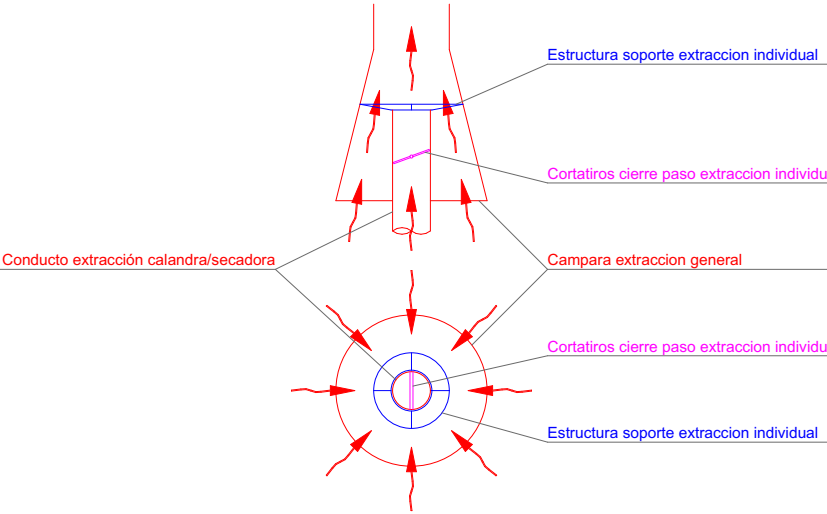
ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA DE REGULACION KOOLAIR CRR-MT			
1	0.150	0.150	Sonda de CO2
2	0.150	0.150	Control horario
3	0.200	0.150	Control horario
4	0.200	0.200	Sonda de CO2
5	0.250	0.150	Sonda de CO2
6	0.250	0.150	Control horario
7	0.250	0.200	Control horario
8	0.300	0.150	Sonda de CO2
9	0.350	0.150	Control horario
10	0.450	0.150	Sonda de CO2
11	0.500	0.150	Sonda de CO2
12	0.550	0.150	Sonda de CO2

LEYENDA EQUIPOS

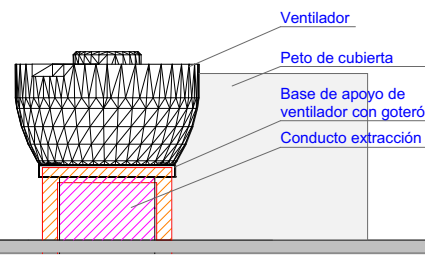
- A Ud. Tratamiento de aire A:
Marca: WOLF
Modelo: RG TOP 2015
Caudal: 9.110 m³/h
Consumo: 400W
Batería de Frix: 87 kW
Dimensiones: 5.780x2.214x1.827mm
(Largo x Alto x Ancho)
Incorpora silenciadores
Peso: 2.180 kg
- B Ud. Tratamiento de aire B:
Marca: WOLF
Modelo: RG TOP 3015
Caudal: 10.200 m³/h
Consumo: 400W
Batería de Frix: 78 kW
Dimensiones: 5.780x2.214x1.827mm
(Largo x Alto x Ancho)
Incorpora silenciadores
Peso: 2.511 kg
- C Ud. Extracción:
Marca: DAIKIN
Modelo: EWA2208-XRB2-OP142
Caudal: 9.110 m³/h
Consumo: 223 kW
Batería de Frix: 87 kW
Dimensiones: 5.780x2.214x1.827mm
(Largo x Alto x Ancho)
Incorpora silenciadores
Peso: 2.180 kg
- D Ud. Inercia calor + ACS:
Marca: TSUN
Modelo: PCORR 2.500
Capacidad: 2500 litros
Alimentación: 230V
Ø con aislamiento: 1.50 m
Peso: 3.000 kg / ud
- E Ud. Intercambiador de placas:
Marca: BELCASA
Modelo: SC-P418-M0051
Potencia: 250 kW
Ø primario (80-48°C): 6.85 m.c.a.
Pérdida de carga: 1.56 m.c.a.
Ø secundario (45-68°C): 9.50 m.c.a.
Pérdida de carga: 2.42 m.c.a.
- F Ud. Caldera a gas de condensación:
Marca: DIETRICH
Modelo: EVOGEN PRO AMC 65
Potencia térmica (80/30 °C): 65 kW
Potencia térmica (80/60 °C): 50.5 kW
Peso: 60 kg
CALDERA DOTADA DE CONTROL
DIAGNOSTIC EVOLUTION
- G Ud. Acumulador inercia frío:
Marca: MECALIA
Modelo: DPAICD 2000
Capacidad: 2.000 litros
Ø primario: 2.280 m
Alto: 2.381 m
Peso: 2.300 kg
- H Ud. Grupo electrogéneo:
Marca: GENESAL
Modelo: GEN115FC
Versión incorporada
Potencia KVAnet: 110/88
Dimensiones: 2.605x1.741x1.078 mm
(Longitud x Altura x Fondo)
Potencia sonora media a 1m: 80 dB
Peso: 1.519 kg
- I Ud. Vaso de expansión:
Para Frío. Peso: 150 kg
- J Ud. Vaso de expansión:
Para Calor. Peso: 400 kg / ud



DETALLE EXTRACCIÓN APARATOS INDIVIDUALES LAVANDERÍA



DETALLE CHIMENEA CON VENTILADOR DE EXTRACCIÓN



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajó 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase

PROYECTO BÁSICO I
D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Número de plànol

DG08.04-IV-03

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE VENTILACIÓ
planta primera P1

DG08.04
SISTEMES DE VENTILACIÓ

Propietat



PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

B/T
A
Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CLIMAVERT NETO		REGULADOR DE CAUDAL KOOLAIR KCRK Ø100mm, Ø125mm o Ø150mm
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CLIMAVERT NETO		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-MM (sin regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO TERMOPLÁSTICO SIBER "ESTANDAR" CIRCULAR (SIN AISLAR)		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-Q-MM (con regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CHAPA AISLADA		DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES KOOLAIR 44-SF-Q-49ML
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA AISLADA		BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD100 o GPD125
	CONDUCTO TOMA DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO EXPULSIÓN DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CHAPA AISLAR		COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOL-AIR SFR+TH-70+FC, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR+MT, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE IMPULSIÓN EN CHAPA		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL KOOLAIR CRR+M, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		REGISTRO ACCESIBLE EN FALSO TECHO CON DIMENSIONES 50X50CM
	CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHAPA		
	TRAMPILLA DE REGISTRO PARA LIMPIEZA DE CONDUCTOS		

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR			
A	0.100	0.10	Cortafuegos en tabique
B	0.125	0.13	Cortafuegos en tabique
C	0.150	0.15	Cortafuegos en tabique
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES			
D	0.200	0.20	Cajeado en F.T.
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-70+FC			
E	0.200	0.150	Cajeado en F.T.
F	0.200	0.150	Cortafuegos en tabique
G	0.300	0.150	Cajeado en F.T.
H	0.450	0.150	Cortafuegos en tabique
I	0.450	0.150	Cajeado en F.T.
J	0.500	0.150	Cortafuegos en tabique

NOTA: Compuertas de regulación

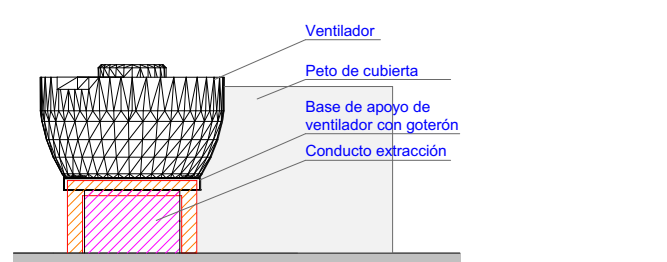
-Apertura 20-100%
-Motorizadas Todo/Nada 230v
La carrera de este motor se regulará para que no cierre completamente los 90°, manteniendo así una renovación mínima constante (cerrar solo 70°). Cuando una sonda de calidad de aire ambiente en el local detecte contaminación, abrirá totalmente.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR+MT			
1	0.150	0.150	Sonda de CO2
2	0.150	0.150	Control horario
3	0.200	0.150	Control horario
4	0.200	0.200	Sonda de CO2
5	0.250	0.150	Sonda de CO2
6	0.250	0.150	Control horario
7	0.250	0.200	Control horario
8	0.300	0.150	Sonda de CO2
9	0.350	0.150	Control horario
10	0.450	0.150	Sonda de CO2
11	0.500	0.150	Sonda de CO2
12	0.550	0.150	Sonda de CO2

LEYENDA EQUIPOS

A <u>Ud. Tratamiento de aire A</u> Marca: WOLF Modelo: RGT TOP 2615 Caudal: 9.110 m³/h Alimentación: 400V Batería de Fric: 87 kW Dimensiones: 5.780x2.214x1.827mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciosos Peso: 1.802 kg	C <u>Ud. Extracción</u> Marca: DAKIN Modelo: DWA 7208-XR82-OP142 Caudal: 9.110 m³/h Capacidad refrig.: 223 kW Consumo refrig.: 75.32 kW SEER: 4.64 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 2.350x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 2.160 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (donde sea necesario)	E <u>Ud. Intercambiador de placas</u> Marca: DELCASA Modelo: SC-P113M051 Caudal: 10.200 m³/h Potencia térmica (50/30 °C): 85 kW Potencia térmica (60/30 °C): 97.5 kW Pérdida de carga (45-68°C): 9.50 m.c.a. Pérdida de carga (2-42 m.c.a.) Peso: 2.300 kg	G <u>Ud. Acumulador de inercia frío</u> Marca: MECALIA Modelo: SPACIO 2000 Capacidad: 2.000 litros Ø interno: 280 mm Alto: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	I <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para Frío. Peso: 150 kg	J <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para Calor. Peso: 450 kg / ud
B <u>Ud. Tratamiento de aire B</u> Marca: WOLF Modelo: RGT TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Alimentación: 400V Batería de Fric: 78 kW Dimensiones: 5.780x2.214x1.930mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciosos Peso: 2.911 kg	D <u>2 Uds. Inercia calor + ACS</u> Marca: TSUN Modelo: PCORR 2.500 Capacidad: 2500 litros Alto: 2.270 m Ø con aislamiento: 1.50 m Peso: 3.000 kg / ud	F <u>Ud. Caldera a gas de condensación</u> Marca: DE DIETRICH Modelo: EVOGEN PRO AMC 65 Potencia térmica (50/30 °C): 85 kW Potencia térmica (60/30 °C): 97.5 kW Pérdida de carga (45-68°C): 9.50 m.c.a. Pérdida de carga (2-42 m.c.a.) Peso: 2.300 kg	H <u>Ud. Grupo electrogéneo</u> Marca: GENESAL Modelo: GEN18FC Versión sincronizada Potencia KW/HP: 110/88 Dimensiones: 2.650x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg		



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 00

PROJECTE BÀSIC I
D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors:

Marc B. Trepas, arquitecte
 Patricio Martínez, arquitecte
 Màxim Torruella, arquitecte
 Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data	Version
------	---------

Novembre 2023

Número de plano

DG08.04-IV-04

Escapes

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE VENTILACIÓ
planta segona P2

DG08.04
SISTEMES DE VENTILACIÓ



PMMT
—
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

B\T
A Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN			
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CLIMAVEIN NETO		REGULADOR DE CAUDAL KOOLAIR KGRK Ø100mm, Ø125mm o Ø150mm
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CLIMAVEIN NETO		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-11-MM (sin regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO TERMOPLÁSTICO SIBER "ESTÁNDAR" CIRCULAR (SIN AISLAR)		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-11-Ø-MM (con regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CHAPA AISLADA		DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES KOOLAIR 44-SF-Q-49ML
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA AISLADA		BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD100 o GPD125
	CONDUCTO TOMA DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOL-AIR DBK CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO EXPULSIÓN DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOL-AIR SCFC CIRCULAR, según dimensiones de conductos
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOL-AIR SFR-TH-70°F-C, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRV-MT, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE IMPULSIÓN EN CHAPA		COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRV-M, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHAPA		REGISTRO ACCESIBLE EN FALSO TECHO CON DIMENSIONES 50X50CM
	TRAMPILLA DE REGISTRO PARA LIMPIEZA DE CONDUCTOS		

COMPUERTAS CARTAFUEGOS Y ANULOS DE CAUDAL			
ID	Recho	Alto	Regulación / Cajado
COMPUERTA CARTAFUEGOS KOLKAR BDC CIRCULAR			
A	0.100	0.10	Cartafuegos en tabique
B	0.125	0.13	Cartafuegos en tabique
C	0.150	0.15	Cartafuegos en tabique
COMPUERTA CARTAFUEGOS KOLKAR SFC CIRCULARES			
D	0.200	0.20	Cajado en F.T.
COMPUERTA CARTAFUEGOS KOLKAR SFR+TH75FC			
E	0.200	0.150	Cajado en F.T.
F	0.200	0.150	Cartafuegos en tabique
G	0.200	0.150	Cajado en F.T.
H	0.450	0.150	Cajado en F.T.
I	0.450	0.150	Cajado en F.T.
J	0.500	0.150	Cartafuegos en tabique

NOTA: Compuertas de regulación

-Apertura 20-100%
-Motorizadas Todo/Nada 230v

La carrera de este motor se regulará para que no cierre completamente los 90°, manteniendo así una renovación mínima constante (cerrar solo 70°). Cuando una sonda de calidad de aire ambiente en el local detecte contaminación abrirá totalmente.

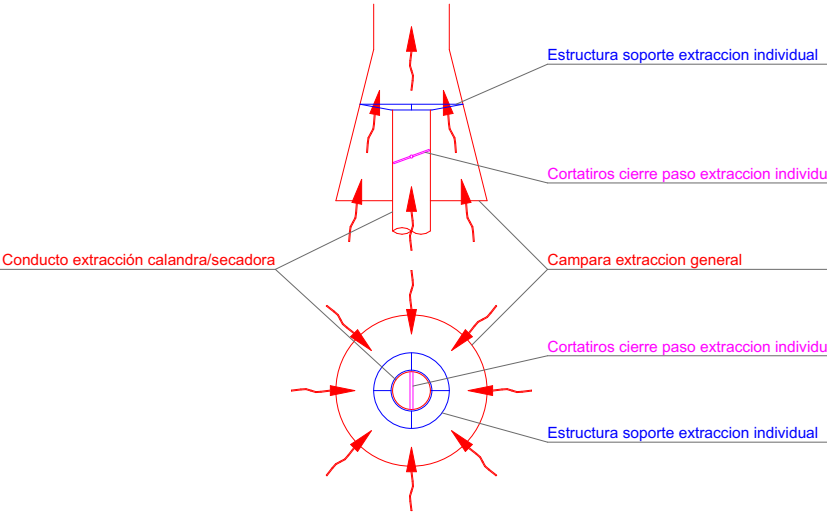
COMPUERTAS CORTAFUERTES Y REGULADORES DE CAUDAL				
ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado	
COMPUERTA DE REGULACIÓN KOKULAR CR-15				
1	0,150	0,150	Sonda de CO2	
2	0,150	0,150	Control horario	
3	0,200	0,150	Control horario	
4	0,200	0,200	Sonda de CO2	
5	0,250	0,150	Sonda de CO2	
6	0,250	0,150	Control horario	
7	0,250	0,200	Control horario	
8	0,300	0,150	Sonda de CO2	
9	0,350	0,150	Control horario	
10	0,450	0,150	Sonda de CO2	
11	0,500	0,150	Sonda de CO2	
12	0,550	0,150	Sonda de CO2	

LEYENDA EQUIPOS

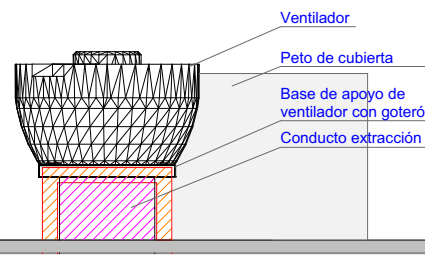
A	UL Tratamiento de aguas I Marca: WOLF Modelo: KQ-TOP-2515 Potencia: 100W Alimentación: 400V Frecuencia: 50 Hz Dimensiones: 5,78x22,21x41,62mm (Largo x Alto x Ancho) Incorporación silenciosa Peso: 2,16 kg	C	UL Embudo Marca: DANCO Modelo: EWA12ZB-XRBR2-CP+I42 Capacidad: 220 l Caudal nominal: 220 l/min Caudal máximo: 73,30 m³/hz Altura máxima: 50 m Ajuste automático: 45-68°C / 9,50 m³/hz Dimensiones: 2,33x28,54x52,236mm (Largo x Alto x ancho) NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (incluye bomba presión)	E	UL Intermontador de placas: Marca: DELTA Modelo: SPC-100MM051 Potencia: 100W Q mínimo: 0(0-40°C): 8,85 m³/h Q máximo: 100(40-60°C): 3,31 m³/h Ajuste automático: 45-68°C / 9,50 m³/h Pérdida de carga: 2,42 m.c.a.	G	UL Acumulador presión fría: Marca: MECALUP Modelo: SPACED-2000 Potencia: 2000 W Temperatura: 91-200 mm Presión: 1,5 bar Peso: 2,300 kg	I	UL Vaso de expansión Marca: VASO Vaso: 150 kg
B	UL Tratamiento de aguas II Marca: WOLF Modelo: KQ-TOP-3015 Caudal: 10,00 m³/h Alimentación: 400V Frecuencia: 50 Hz Potencia: 150W Dimensiones: 5,78x24,31x52mm (Largo x Alto x Ancho) Incorporación silenciosa Peso: 2,16 kg	D	2 Uds. LÍNEA TUBO Modelos: PCWRV-2500 Potencia: 2500 Watts Alfalfa: 2,27 m Ø conector: 1,50 m Peso: 3,000 kg (ud.)	F	UL Caldera a gas de condensación: Marca: DE DIETRICH Modelo: EVOCENSO PRO AMC 65 Potencia térmica: 65 kW Potencia eléctrica (80/60 °C): 61,5 kW Consumo eléctrico: 1,5 kW CALEFACTOR DE CONTROL DIGITAL: EVOLUTION Peso: 1,519 kg	H	UL Grupo electrogénico: Marca: GENERAL Modelo: GEN10TFC Potencia: 10kW Frecuencia: 50Hz/60Hz Longitud: 2,60x1,17x1,07m (Largo x Alto x Fondo) Peso: 1,519 kg		



DETALLE EXTRACCIÓN APARATOS INDIVIDUALES LAVANDERÍA



DETALLE CHIMENEA CON VENTILADOR DE EXTRACCIÓN



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajó 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase

PROYECTO BÁSICO I
D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Número de plànol

DG08.04-IV-05

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE VENTILACIÓ
planta tercera P3

DG08.04
SISTEMES DE VENTILACIÓ

Propietat



PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

B/T
Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CLIMAVÉR NETO		REGULADOR DE CAUDAL KOOLAIR KCRK Ø100mm, Ø125mm o Ø150mm
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CLIMAVÉR NETO		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-MM (sin regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO TERMOPLÁSTICO SIBER "ESTANDAR" CIRCULAR (SIN AISLAR)		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-O-MM (con regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CHAPA AISLADA		DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES KOOLAIR 44-SF-Q-49ML
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA AISLADA		BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD100 o GPD125
	CONDUCTO TOMA DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO EXPULSION DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION EN CHAPA AISLAR		COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOL-AIR SFR-T14-70+FC, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR-MT, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE IMPULSION EN CHAPA		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL KOOLAIR CRR+M, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA		REGISTRO ACCESIBLE EN FALSO TECHO CON DIMENSIONES 50X50CM
	TRAMPILLA DE REGISTRO PARA LIMPIEZA DE CONDUCTOS		

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR			
A	0.100	0.10	Cortafuegos en tabique
B	0.125	0.13	Cortafuegos en tabique
C	0.150	0.15	Cortafuegos en tabique
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULAR			
D	0.200	0.20	Cajeado en F.T.
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR-T14-70+FC			
E	0.200	0.150	Cajeado en F.T.
F	0.200	0.150	Cortafuegos en tabique
G	0.300	0.150	Cajeado en F.T.
H	0.450	0.150	Cortafuegos en tabique
I	0.450	0.150	Cajeado en F.T.
J	0.500	0.150	Cortafuegos en tabique

NOTA: Compuertas de regulación

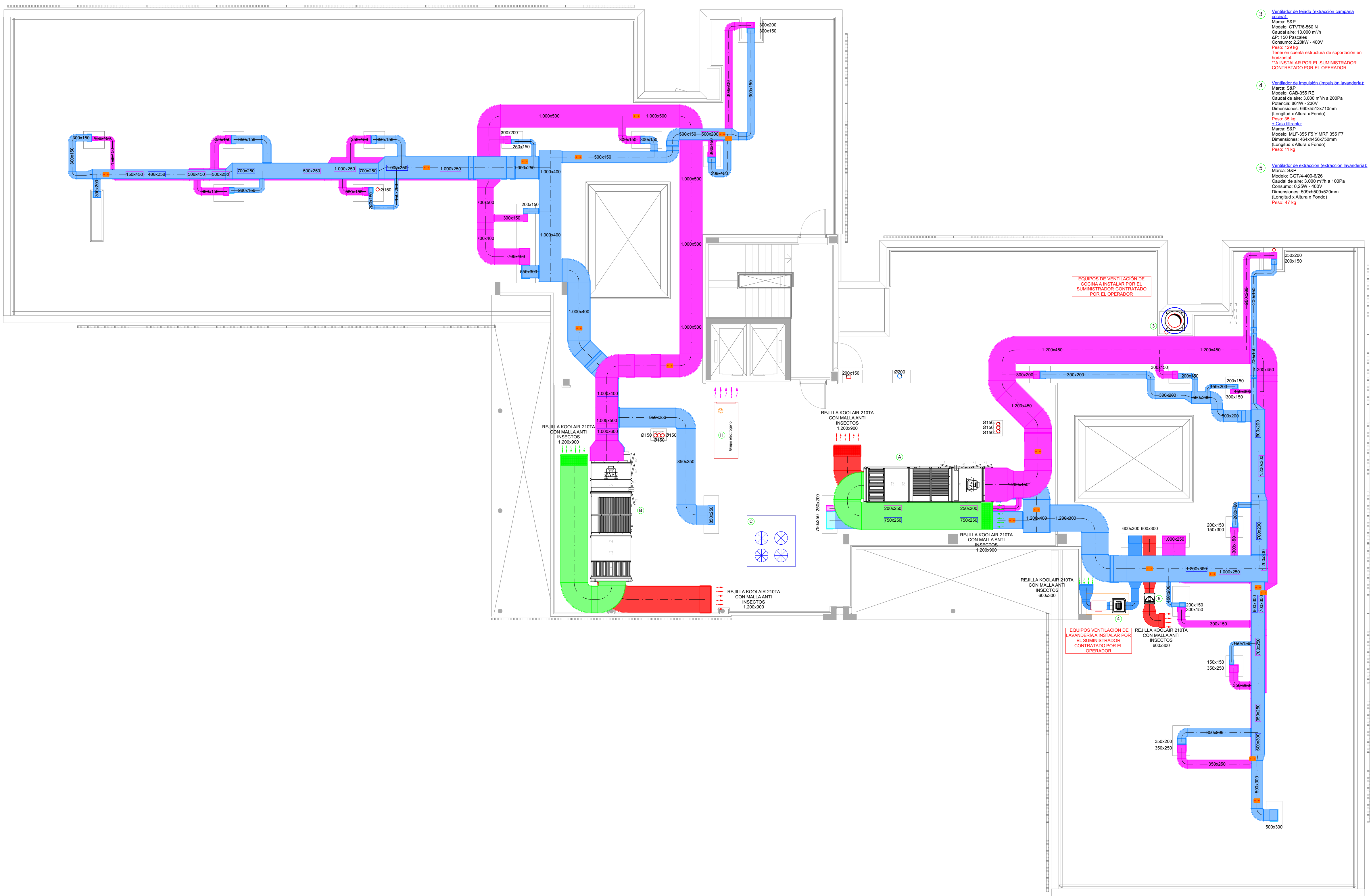
-Apertura 20-100%
-Motorizadas Toda/Nada 230v
La carrera de este motor se regulará para que no cierre completamente los 90°, manteniendo así una renovación mínima constante (cerrar solo 70°). Cuando una sonda de calidad de aire ambiente en el local detecte contaminación, abrirá totalmente.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

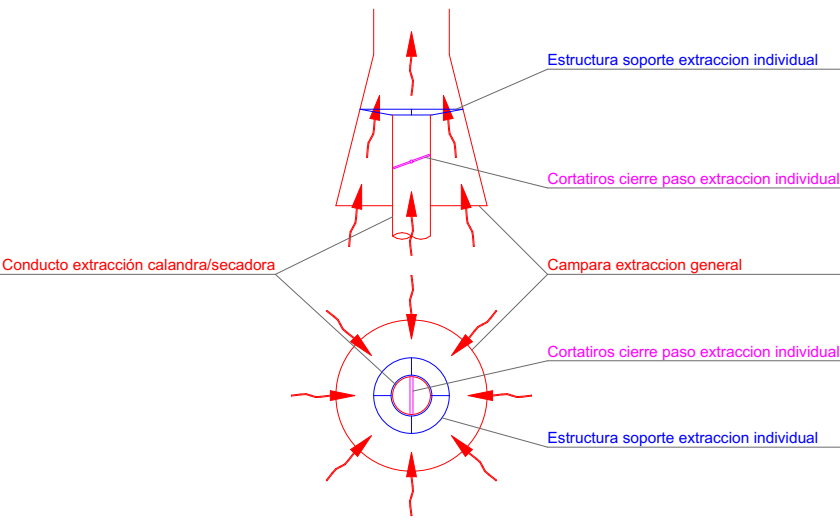
ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR-MT			
1	0.150	0.150	Sonda de CO2
2	0.150	0.150	Control horario
3	0.200	0.150	Control horario
4	0.200	0.200	Sonda de CO2
5	0.250	0.150	Sonda de CO2
6	0.250	0.150	Control horario
7	0.250	0.200	Control horario
8	0.300	0.150	Sonda de CO2
9	0.350	0.150	Control horario
10	0.450	0.150	Sonda de CO2
11	0.500	0.150	Sonda de CO2
12	0.550	0.150	Sonda de CO2

LEYENDA EQUIPOS

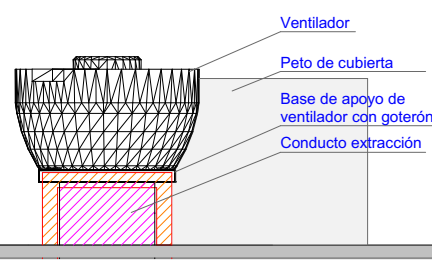
A <u>Ud. Tratamiento de aire A</u> Marca: WOLF Modelo: RGT TOP 2615 Caudal: 9.110 m³/h Alimentación: 400V SEER: 4.64 Batería de Fric: 87 kW Dimensiones: 5.78x2.21x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.160 kg	C <u>Ud. Extracción</u> Marca: DAKIN Modelo: DWA7208-XR82-OP142 Caudal: 9.110 m³/h Capacidad refug: 223 kg Consumo refug: 75.32 kW SEER: 4.64 Alimentación: 400 V/50 Hz Dimensiones: 2.35x2.54x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (donde sea necesario)	E <u>Ud. Intercambiador de placas</u> Marca: DELCASA Modelo: SC-P11-IM051 Potencia: 250 kW Q primario (80-48°C): 6.85 m³/h Pérdida de carga: 1.56 m.c.d.a. Q secundario (45-68°C): 9.50 m³/h Pérdida de carga: 2.42 m.c.d.a.	G <u>Ud. Acumulador inercial frío</u> Marca: MECALIA Modelo: SPACIO 2000 Capacidad: 2.000 litros Ø1.280 mm Alto: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	I <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para frío. Peso: 150 kg
B <u>Ud. Tratamiento de aire B</u> Marca: WOLF Modelo: RGT TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Alimentación: 400V SEER: 4.64 Batería de Fric: 78 kW Dimensiones: 5.78x2.21x1.627mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg	D <u>2 Ud. Inercia calor + ACS</u> Marca: TSUN Modelo: PCOR 2.500 Capacidad: 2500 litros Alto: 2.270 m Ø con aislamiento: 1.50 m Peso: 3.000 kg / ud	F <u>Ud. Caldera a gas de condensación</u> Marca: DE DIETRICH Modelo: EVOGEN PRO AMC 65 Potencia térmica (80/60 °C): 65 kW Potencia térmica (100/80 °C): 91.5 kW Potencia KW/90°C: 110.88 Dimensiones: 2.650x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg	H <u>Ud. Grupo electrogéneo</u> Marca: GENESAL Modelo: GEN18FC Versión sincronizada Potencia KW/90°C: 110.88 Dimensiones: 2.650x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg	J <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para calor. Peso: 450 kg / ud



DETALLE EXTRACCIÓN APARATOS INDIVIDUALES LAVANDERÍA



DETALLE CHIMENEA CON VENTILADOR DE EXTRACCIÓN



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase

PROYECTE BÁSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínies, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepal, arquitecte
Patricio Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a
Gent Gran i Centre de dia
a Molins de Rei

Número de projecte

2022-16 / P282

Data

Novembre 2023

Número de plànol

DG08.04-IV-06

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. DE VENTILACIÓ
planta coberta PC

DG08.04

SISTEMES DE VENTILACIÓ

Propietat



PMMT
FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

B/T
A
Artistic
Technical
& Social
Architecture

LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CLIMAVER NETO		REGULADOR DE CAUDAL KOOLAIR KCRK Ø100mm, Ø125mm o Ø150mm
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CLIMAVER NETO		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-MM (sin regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO TERMOPLÁSTICO SIBER "ESTANDAR" CIRCULAR (SIN AISLAR)		REJILLA LINEAL KOOLAIR 31-1-11-O-MM (con regulación de caudal incorporada)
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CHAPA AISLADA		DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES KOOLAIR 44-SF-Q-49ML
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA AISLADA		BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD100 o GPD125
	CONDUCTO TOMA DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO EXPULSIÓN DE AIRE EN CHAPA AISLADA		COMPUERTAS CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-7H+FC, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA SIN AISLAR		COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR+MT, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO HELICOIDAL DE IMPULSIÓN EN CHAPA		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL KOOLAIR CRR+M, según dimensiones de conductos.
	CONDUCTO RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN EN CHAPA		REGISTRO ACCESIBLE EN FALSO TECHO CON DIMENSIONES 50X50CM
	CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHAPA		
	TRAMPILLA DE REGISTRO PARA LIMPIEZA DE CONDUCTOS		

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR DBK CIRCULAR			
A	0,100	0,10	Cortafuegos en tabique
B	0,125	0,13	Cortafuegos en tabique
C	0,150	0,15	Cortafuegos en tabique
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SCFC CIRCULARES			
D	0,200	0,20	Cajeado en F.T.
COMPUERTA CORTAFUEGOS KOOLAIR SFR+TH-7H+FC			
E	0,200	0,150	Cajeado en F.T.
F	0,200	0,150	Cortafuegos en tabique
G	0,300	0,150	Cajeado en F.T.
H	0,450	0,150	Cortafuegos en tabique
I	0,450	0,150	Cajeado en F.T.
J	0,500	0,150	Cortafuegos en tabique

NOTA: Compuertas de regulación

Apertura 20-100%
-Motorizadas Todo/Nada 230v
La carrera de este motor se regulará para que no cierre completamente los 90°, manteniendo así una renovación mínima constante (cerrar solo 70°). Cuando una sonda de calidad de aire ambiente en el local detecte contaminación, abre totalmente.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y REGULADORES DE CAUDAL

ID	Ancho	Alto	Regulación / Cajeado
COMPUERTA DE REGULACIÓN KOOLAIR CRR+MT			
1	0,150	0,150	Sonda de CO2
2	0,150	0,150	Control horario
3	0,200	0,150	Control horario
4	0,200	0,200	Sonda de CO2
5	0,250	0,150	Sonda de CO2
6	0,250	0,150	Control horario
7	0,250	0,200	Control horario
8	0,300	0,150	Sonda de CO2
9	0,350	0,150	Control horario
10	0,450	0,150	Sonda de CO2
11	0,500	0,150	Sonda de CO2
12	0,550	0,150	Sonda de CO2

LEYENDA EQUIPOS

A <u>Ud. Tratamiento de aire A</u> Marca: WOLF Modelo: RG TOP 2015 Caudal: 9.110 m³/h Consumo refri.: 223 kW SEER: 4,64 Alimentación: 400V Batería de Frío: 87 kW Dimensiones: 5.780x2.214x1.827mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.180 kg	C <u>Ud. Extrador</u> Marca: DAIKIN Modelo: EWA7208-XRB2-OP142 Caudal: 250 m³/h Consumo refri.: 75,32 kW SEER: 4,64 Alimentación: 400V/50 Hz Dimensiones: 2.350x2.540x2.236mm (Largo x Alto x Ancho) Peso: 1.802 kg NOTA: INCORPORA GRUPO HIDRÁULICO (donde sea necesario)	E <u>Ud. Intercambiador de placas</u> Marca: DELCASA Modelo: SC-P113M/051 Modelo: DPACD 2000 Caudal: 2.000 litros Ø 280 mm Alto: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	G <u>Ud. Aparato de inercia frío</u> Marca: MECALIA Modelo: SPACD 2000 Caudal: 2.000 litros Ø 280 mm Alto: 2.381 mm Peso: 2.300 kg	I <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para frío. Peso: 150 kg
B <u>Ud. Tratamiento de aire B</u> Marca: WOLF Modelo: RG TOP 3015 Caudal: 10.200 m³/h Consumo refri.: 300V Batería de Frío: 78 kW Dimensiones: 5.780x2.134x1.930mm (Largo x Alto x Ancho) Incorpora silenciadores Peso: 2.911 kg	D <u>2 Uds. Inercia calor + ACS</u> Marca: TSUN Modelo: PCORR 2.500 Capacidad: 2500 litros Alto: 2.270 mm Ø con aislamiento: 1,50 m Peso: 3.000 kg / ud	F <u>Ud. Caldera a gas de condensación</u> Marca: DE DIETRICH Modelo: EVOGEN PRO AMC 65 Potencia térmica (80/60 °C): 65 kW Potencia térmica (80/60 °C): 50,5 kW Potencia térmica (80/60 °C): 110,88 kW Potencia térmica (80/60 °C): 110,88 kW Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg	H <u>Ud. Grupo electrogéneo</u> Marca: GENERAL Modelo: GEN18FC Versión sincronizada Potencia KVA/0/100: 110/88 Dimensiones: 2.600x1.741x1.078 mm (Longitud x Altura x Fondo) Potencia sonora media a 1m: 80 dB Peso: 1.519 kg	J <u>Ud. Vaso de expansión</u> Para calor. Peso: 450 kg / ud